

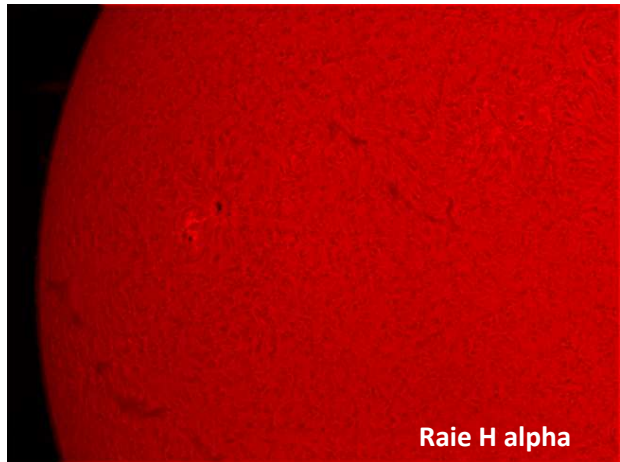
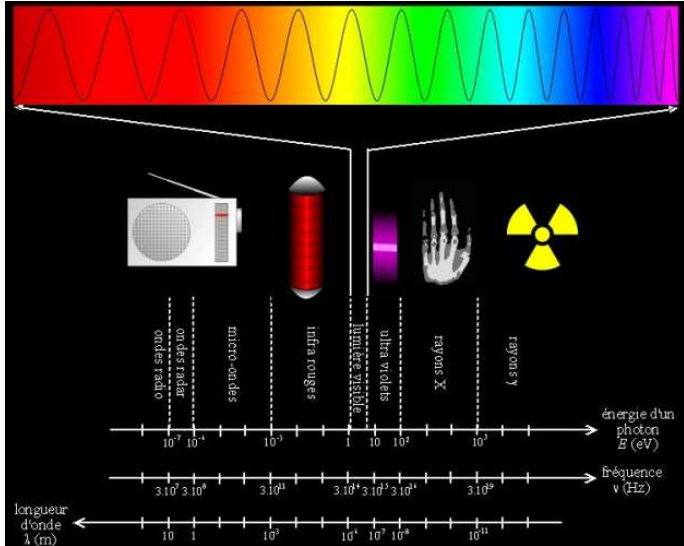
# Observation du Soleil dans les raies H alpha et du calcium

Raie Ca

Raie H $\alpha$

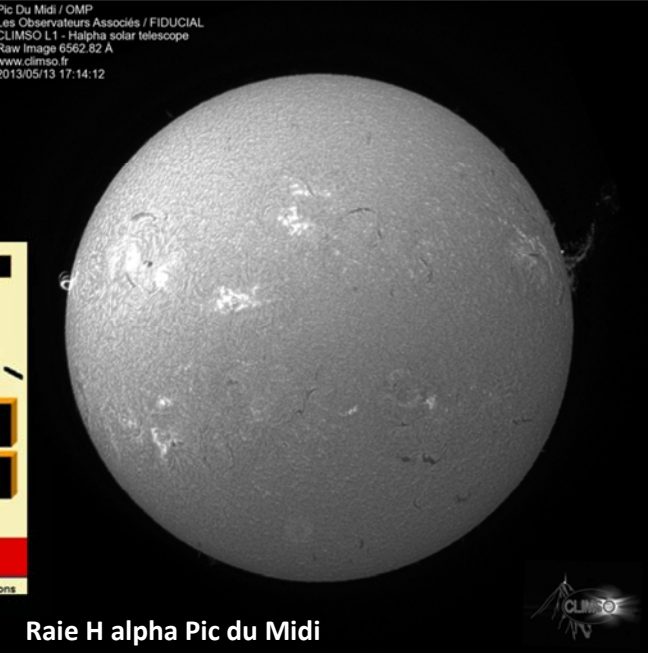
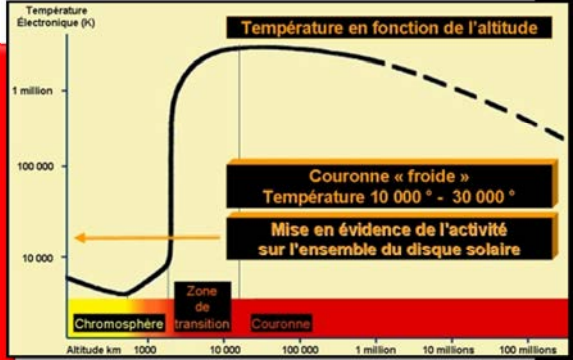


Le spectre électromagnétique est un classement de toutes les ondes électromagnétiques en fonction de leur fréquence. Il s'étend des rayons gamma aux ondes radio, c'est-à-dire des ondes les plus courtes aux ondes les plus longues. La lumière visible est une toute petite partie de ce spectre.



Raie H alpha

Les images H-alpha montrent les filaments (en sombre), les régions actives (en blanc brillant), mais aussi le réseau chromosphérique bien visible. Il ne faut pas confondre le réseau chromosphérique avec la granulation solaire située au niveau de la photosphère (en-dessous donc de la chromosphère) et à une échelle plus petite. On remarque souvent que le réseau chromosphérique semble s'organiser différemment autour des régions actives.



Raie H alpha Pic du Midi

Image prise par Michel ESTEVE Président de la SAP Observatoire de Jolimont.

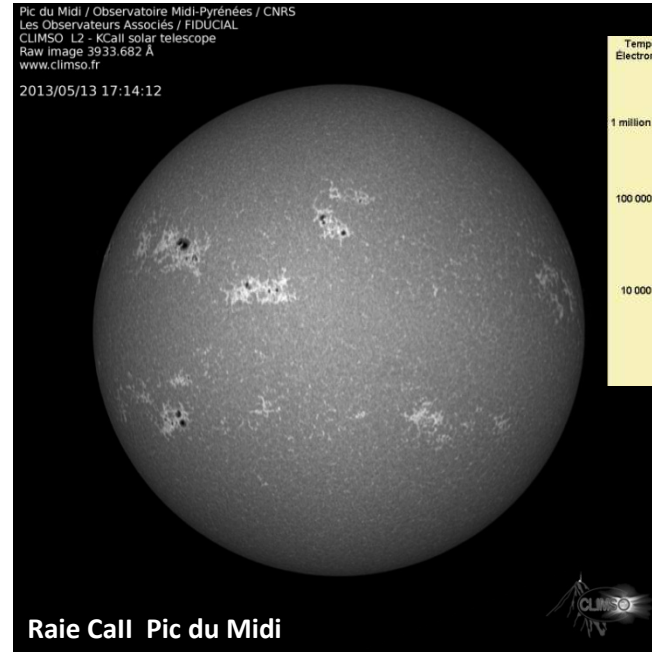


Coronographe Raie H alpha Pic du Midi

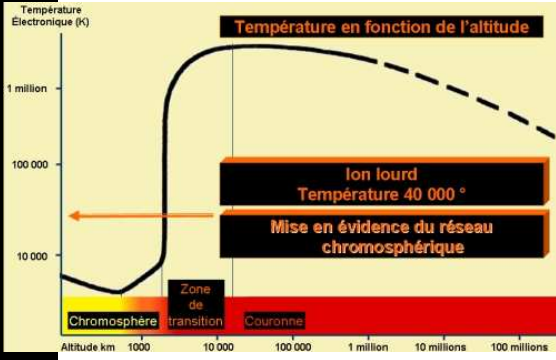


Raie H alpha

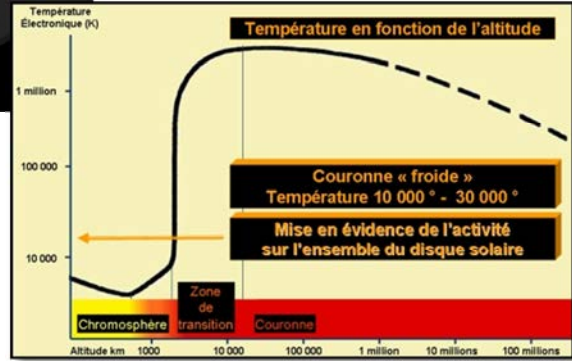
Image prise par Joseph MAGRE adhérent de la SAP. Observatoire de Jolimont.



Raie CaII Pic du Midi



Les images prises dans la bande spectrale du calcium mettent en évidence les plages brillantes (plages faculaires). Dans les régions actives, le champ magnétique est davantage concentré: les images dans cette longueur d'onde sont un indicateur plus sensible de l'activité solaire.



Société d'Astronomie Populaire  
 1 Avenue Camille Flammarion  
 31500 Toulouse Tél. 05.61.58.42.01  
[www.saptoulouse.net](http://www.saptoulouse.net) [Sap@saptoulouse.net](mailto:Sap@saptoulouse.net)  
 Association agréée jeunesse et éducation populaire N° 3109JEP009

